

## ABSTRACT

A communication system capable of performing beneficial session hierarchical control. A server (300) performs hierarchical control over sessions at a session control section (310) based on a session control data (312). The session control data (312) consists of session hierarchical control data and event operation control data. The former indicates a session ID and parent-child relationship between session IDs and the latter indicates information on a process operation (event process operation) carried out by the server (300) when a session ID or the parent-child relationship between the session IDs is changed. The server (300) executes process operations of closing a child session and transmitting a questionnaire when a call session is closed through a parent-child setting of a call session and catalog control session and reservation of questionnaire transmission to a call terminal (200) of the other party.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

53 7095

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/059495 A1(51) 国際特許分類:  
H04M 11/00, H04N 7/173

G06F 13/00,

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市  
大字門真1006番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016431

(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-375305

2002 年 12 月 25 日 (25.12.2002) JP

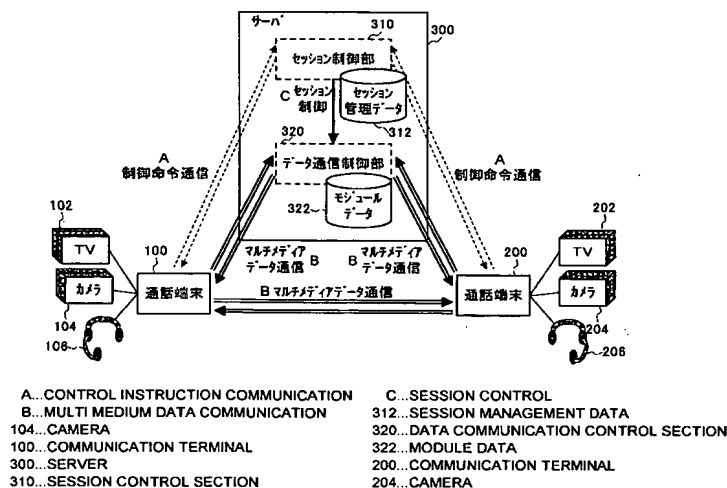
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加藤 昌央  
(KATO, Masao) [JP/JP]; 〒231-0045 神奈川県 横浜  
市中区伊勢佐木町7-152-811 Kanagawa (JP). 高橋 正  
樹 (TAKAHASHI, Masaki) [JP/JP]; 〒144-0046 東京  
都 大田区 東六郷2-20-5-501 Tokyo (JP). 仁木 輝記  
(NIKI, Teruki) [JP/JP]; 〒143-0014 東京都 大田区 大森  
中2-5-7-202 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: TERMINAL DEVICE AND SESSION MANAGEMENT DEVICE

(54) 発明の名称: 端末装置およびセッション管理装置



(57) Abstract: A communication system capable of performing useful session hierarchy management. A server (300) performs session hierarchy management in a session control section (310) according to session management data (312). The session management data (312) consists of session hierarchy management data and event operation management data. The former indicates the session ID and the parent-child relationship between the session IDs while the latter indicates information on processing operation (event processing operation) performed by the server (300) when the session ID or the parent-child relationship of the session IDs is changed. The server (300), for example, performs parent-child setting of the communication session and the catalog control session and reservation of an enquete transmission to a partner communication terminal (200), so that operations of the child session termination and the enquete transmission are executed upon end of the communication session.

(57) 要約: 有益なセッション階層管理を行うことができる通信システム。サーバ(300)は、セッション制御部(310)で、セッション管理データ(312)に基づいて、セッションの階層管理を行う。セッション管理データ(312)は、セッション階層管理データとイベント動作管理データとからなる。前者は、セッションIDおよびセッションIDの親子関係を示し、後者は、セッションIDまたはセッションIDの親子関係が変

[続葉有]